



正本

检测报告

Testing Report

山中检字(2020)第DY004-7号

项目名称: 7月份检测项目
委托单位: 东营胜利中亚化工有限公司
检测类别: 委托检测
报告日期: 2020.07.07

山东中泽环境检测有限公司
Shandong Zhong Ze Environmental Testing



扫描全能王 创建

检测报告

山中检字(2020)第DY004-7号

第1页 共5页

项目名称	7月份检测项目		
委托单位	山东胜利中亚化工有限公司	采样地点	山东胜利中亚化工有限公司
样品类别	有组织废气、废水	样品描述	有组织废气:采气袋、棕色玻璃瓶、401有机担体管; 废水:无色、无味、透明
采、送样人员	张鹏、刘强	分析人员	颜丙媛、石英、王青青
采样日期	2020.7.2	分析日期	2020.7.2~2020.7.6

一、仪器设备基本情况

表1 主要仪器设备一览表

仪器设备	型号	仪器编号
自动烟尘烟气测试仪	GH-60E型	337
电子天平	AX224ZH	011
可见分光光度计	721型	023、045、258
紫外可见分光光度计	UV752N	010
红外测油仪	OIL460	024
气相色谱仪	GC-7820	001

二、检测依据及结果

2.1 检测依据

表2 废气检测方法依据一览表

项目名称	方法依据	分析方法	检出限
非甲烷总烃	HJ 38-2017	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法	0.07mg/m ³ (以碳计)
硫化氢	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)	第五篇/第四章/十/(三)亚甲蓝分光光度法	0.01mg/m ³
四氢呋喃	GBZ/T 160.75-2004	工作场所空气中杂环化合物的测定方法	3.4mg/m ³



检测 报 告

山中检字(2020)第DY004-7号

第2页 共5页

表3 废水检测方法依据一览表

项目名称	方法依据	分析方法	检出限
pH	GB/T 6920-1986	水质 pH值的测定 玻璃电极法	—
SS	GB 11901-1989	水质 悬浮物的测定 重量法	—
石油类	HJ 637-2018	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法	0.06 mg/L
总氮	HJ 636-2012	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	0.05 mg/L
总磷	GB/T 11893-1989	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	0.01 mg/L
硫化物	GB/T 16489-1996	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	0.005 mg/L
挥发酚	HJ 503-2009	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替吡啉分光光度法	0.01 mg/L

2.2 有组织废气检测结果

表4 有组织废气检测结果一览表

检测项目		采样点位	1#污水处理废气排放口		
		采样时间	2020.7.2		
		采样频次	频次一	频次二	频次三
非甲烷总烃	浓度	mg/m ³	99.0	94.8	98.5
	排放速率	kg/h	0.127	0.120	0.131
硫化氢	浓度	mg/m ³	0.33	0.28	0.38
	排放速率	kg/h	4.23×10 ⁻⁴	3.55×10 ⁻⁴	5.06×10 ⁻⁴
标干流量		Nm ³ /h	1282	1268	1332
备注: 排气筒高度15m, 采样内径0.4m。					
检测项目		采样点位	2#四氢呋喃废气进口一		
		采样时间	2020.7.2		
		采样频次	频次一	频次二	频次三
四氢呋喃	浓度	mg/m ³	30.8	31.0	29.6
	排放速率	kg/h	0.019	0.020	0.019



检测 报 告

山中检字(2020)第DY004-7号

第3页 共5页

非甲烷总烃	浓度	mg/m ³	23.5	22.1	22.9
	排放速率	kg/h	0.014	0.014	0.015
标干流量		Nm ³ /h	610	643	643

备注: 采样内径0.2m。

检测项目		采样点位	3#四氢呋喃废气进口二		
		采样时间	2020.7.2		
		采样频次	频次一	频次二	频次三
四氢呋喃	浓度	mg/m ³	21.4	23.2	23.9
	排放速率	kg/h	0.029	0.032	0.030
非甲烷总烃	浓度	mg/m ³	31.6	30.5	29.4
	排放速率	kg/h	0.043	0.042	0.037
标干流量		Nm ³ /h	1366	1380	1257

备注: 采样内径0.4m。

检测项目		采样点位	4#四氢呋喃排气筒排放口		
		采样时间	2020.7.2		
		采样频次	频次一	频次二	频次三
四氢呋喃	浓度	mg/m ³	5.46	5.75	5.53
	排放速率	kg/h	0.015	0.016	0.016
非甲烷总烃	浓度	mg/m ³	8.76	9.15	8.95
	排放速率	kg/h	0.024	0.026	0.026
标干流量		Nm ³ /h	2716	2811	2924

备注: 排气筒高度15m, 采样内径0.4m。



检测报告

山中检字(2020)第DY004-7号

第4页 共5页

2.3 废水检测结果

表5 废水检测结果一览表

采样点位	采样日期	检测项目	单位	采样频次及检测结果		
				1	2	3
1#废水总排口	2020.7.2	pH	无量纲	7.18	7.21	7.16
		总氮	mg/L	11.6	12.8	13.2
		总磷	mg/L	0.41	0.37	0.40
		悬浮物	mg/L	11	10	13
		挥发酚	mg/L	ND	ND	ND
		石油类	mg/L	0.67	0.66	0.64
		硫化物	mg/L	ND	ND	ND
备注：“ND”表示未检出。						

三、质控措施及结果

3.1 质控措施

1. 本次检测废气、废水，对于不同检测项目均采用相应采样和检测标准及方法。
2. 本次检测所用采样仪器、分析仪器全部经计量检定部门检定合格，并在有效使用期内。

3.2 质控结果

1. 平行样相对偏差

采样点位	采样频次	质控项目	平行样	
			检测结果 (mg/L)	相对偏差 (%)
1#废水总排口	3	总氮	13.2	0.38
			13.3	
		总磷	0.39	3.70
			0.42	



检测报告

山中检字(2020)第DY004-7号

第5页 共5页

2. 标样质控

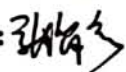
质控项目	标样真值(mg/L)	标样测值(mg/L)	不确定度(mg/L)	判定
总磷	0.438	0.45	±0.021	合格
总氮	4.38	4.40	±0.19	合格

3. 空白质控

类型	项目	结果	判定
全程序空白	总磷(mg/L)	ND	合格
运输空白	总烃(mg/m ³)	ND	合格

备注：“ND”表示未检出。

***** 报告结束 *****

 编制人: 

 审核人: 

 授权签字人: 

签发日期: 2020.07.07

 (检验检测专用章) 
